

EPOVIC LIANT ASW 55

Liant Epoxydique incolore en phase aqueuse



Présentation du Produit

Famille des résines

- Résines époxydiques bi-composants en milieu aqueux.

Domaine d'application

- Permet de réaliser des mortiers de résine pour sols industriels demandant une grande résistance mécanique ou chimique.
- Des primaires.
- Des tirés à zéro.
- Des scellements et ancrages.
- Des mortiers.
- Des autolissants.

Supports

- Sols en béton ou sur acier
- Pour d'autres supports, nous consulter.

Qualités du produit

- Grande dureté.
- Excellentes résistances mécanique et chimique.
- Bonne stabilité dans le temps.
- Application aisée.
- Peut être recouvert par les époxy et polyuréthanes sans solvant autolissants ou antidérapants.
- COV < 1 g/l (pas d'alcool benzylique).

Caractéristiques Techniques

Classification (AFNOR T36005)

Famille I - Classe 6b

Densité

A = 1.030 et B = 1.12

Rapport de mélange

67/33 en poids et volume

Consommation par mm/m² pour un rapport liant/sable de 1/8

2.2 kg/mm/m²

Densité du mélange

2.2

Viscosité CF4 à 20°C

A+B = 50 sec +/- 5

A = 30 sec +/- 5

Aspect

Mat et finement anti-dérapant

Durée pratique d'utilisation du liant seul

45 mn à 20°C

Durée pratique d'utilisation du mélange liant/agrégats

environ 1 h à 20°C

La durée pratique d'utilisation diminue lorsque la température ou la quantité augmente.

Mode d'Application

Préparation du support

- Les supports devront être propres et cohérents, débarrassés de toute trace de laitance par sablage ou grenailage, puis parfaitement dépoussiérés.

Mise en œuvre

1. Primaire

- En fonction de la rugosité du support 200 à 400 g au m².

2. Tire à zéro

- Le coulis peut être réalisé de la manière suivante : 1 de liant ASW 55 pour 2 de silice SA SS 300 soit une consommation d'environ 2 kg/m²/mm (0.660 kg de liant et 1.340 kg de silice).
- 1 de liant ASW 55 pour 3 de silice SA SS 300 soit une consommation d'environ 2 kg/m²/mm (0.500 kg de liant et 1.500 kg de silice). (au détriment de la fluidité).

3. Mortier

- Il est nécessaire d'effectuer un mélange homogène des 2 parties, puis incorporer le sable. L'utilisation d'un malaxeur de force est indispensable pour la réalisation d'un mortier truellable.
- Le mélange sable/résine se fera dans le rapport de 1 pour 8 à 1 pour 10. Le sable à utiliser est de préférence du type BR47 ou équivalent.
- Le mortier se pose obligatoirement sur un primaire d'accrochage. On utilisera l'EPOVIC LIANT ASW 55 encore poisseux, appliqué à raison d'environ 300 gr/m² à la brosse ou au rouleau. Attendre qu'il devienne incolore avant application du mortier.
- La répartition du mortier se réalise soit par talochage manuel pour des petites surfaces, soit par disque lisseur. Un compactage efficace est nécessaire pour obtenir des performances optimales (épaisseur minimale conseillée 5 mm). La résistance à l'usure peut être améliorée par l'adjonction de CORINDON.

CARACTERISTIQUES MECANQUES du MORTIER (séchage 14 jours à 20°C)

	Liant/sable 1/8	Liant/sable 1/10
Résistance à la compression	9.4 MPa	10 MPa
Module de compression	650 MPa	700 MPa
Résistance à la flexion	6.5 MPa	6 MPa
Module de flexion	795 Mpa	570 Mpa

Sable utilisé : BR 47

EPOVIC LIANT ASW 55

Liant Epoxydique incolore en phase aqueuse



PRIMAIRES FINITIONS

Conditions atmosphériques

- Température minimale > 10°C
- Température maximale < 35°C
- Humidité relative <80%
- La température du support devra toujours être supérieure de 3°C au point de rosée.

Dilution

- Sans.

Séchage

- A 20°C et 60 % d'humidité relative
- Hors poussière 3 heures
- Sec manipulable 6 heures
- Légèrement circulable 16 heures
- Recouvrable 16 heures.

Nettoyage du matériel

- Eau.

Recommandations

Pour de plus amples informations, consulter notre documentation « Traitement des sols » et les DTU 59.3 et 54.1.

Conditionnement et Stockage

- Kit de 30 kg (A : 20 kg - B : 10 kg).
- Conservation 1 an en emballage d'origine
- Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré à une température supérieure à 12°C.

Coloris

- Incolore.

Hygiène et Sécurité

- Se conformer aux instructions des étiquettes et fiches de sécurité.

Les informations contenues dans cette notice sont l'expression la plus exacte et la plus précise de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données qu'à titre indicatif. Cette notice peut être modifiée, s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition. De plus les conditions d'application échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part.

Edition 02/08 - Réf. DS131